

RG 213 U Marine

50Ω

Fleksibel, SHF1

DNV / ABS

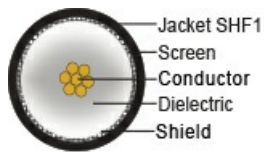
Bruksområde

Koaks-kabel for skip- og offshoreinstallasjoner med utmerkede EMC-egenskaper. VHF/UHF- utstyr. Elektriske data tilfredstiller MIL C-17/F.



Konstruksjon

Leder	Flertrådet Blank Cu 7 x 0,75 [mm]
Dielektrikum	LDPE 7,25 ± 0,18 [mm]
Skjerm	Al-polyester + Al tape
Skjerm	Al + polyester + Al tape 100 [% dekning]
Skjerm 2	Flettet Cu-tråd 96 [% optisk dekning]
Kappe	Sort SHF1
Ytre diameter	10,3 ± 0,18 [mm]
Vekt	167 [kg/km]



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +70 [°C]
Karakteristisk impedans	50 ± 2 Ω
Skjermmotstand	4,2 [Ω/km]
Ledermotstand	6,0 [Ω/km]
Testspenning	5,5 [kV]
Kapasitans	100 [pF/m]
Hastighetsfaktor	0,66
Min. bøyeradius	5 [x ytre diam]
Min. bøyeradius fleksibel	10 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Konstruksjon- og test standarder	IEC 60096-0-1 Ed 3
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-24 Cat.C
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Røykutvikling	IEC 61034-2
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-3-1
UV-bestendig	UL 1581, ISO 4892
Sertifisering	DNV / ABS
El-nummer	1092440



RG 213 Marine is also available armoured and armoured MUD resistant.



Nominell Dempning, maks 105%

Frekvens MHz	Dempning dB/100m
5	1,1
10	1,5
50	3,8
100	5,5
200	8,0
400	11,6
500	13,2
600	14,5
800	17,0
1000	19,6
1500	24,7
1750	27,2
2150	30,7
2500	33,9
2750	36,1
3000	37,8

Returdempning

MHz	dB
30 – 300	>31
300 – 600	>28
600 – 1000	>27
1000 – 2000	>24
2000 – 3000	> 22

Skjermdempning IEC 61196-1

MHz	dB
100 – 900	>95
900 – 2000	>85
2000 – 3000	>77